定

曆

玉

衡

制维称自聖人要不過求地中致日月町以建王國惠下逐近之理斯已耳派必欲得其里實也土主之謀面而欲悉其情性也然盱謁天象者亦派贵明其治曆必先明天象天象不明而於 以治曆是猶人未測量天地辨 氣序初非為剛量周徑故也 用禮大司徒以土主之法則土深正日景以求地 秀水 張雅敬者

定曆王街卷二

不得其實也即使真得其圖徑之数亦何與在曆術而世方治。為執其景之短長較其里之多處與論為深可則而得其里實蓋借古掛以售其妄誤耳自用解家始取其說而託之于周公於是 謂天地群四時之序周禮死戴止此初無亦謂則量法也 以致日月以土地遇相氏冬夏致日春秋改月以中典瑞以土主致日月四時玉人土主又有五寸 八凡之表价偶成景典生等是先地中周程注以玉笱走其長凡有五寸夏至立之陳宏式今改古来削供者其零之尺寸多殊

马通卦酸的夏至景一天四寸八分冬至景一丈 計其里之多寡亦具司調露元年於陽城測冬至日景一大二尺上亦會要云唐張鳳四年於陽城測夏至日景典古法 書致堂曜云日永景尺有五亦日短景一丈三尺周郎云夏至景一尺六寸今至景一丈三尺五九 **女三尺**一寸。 劉向洪能論之夏孟景一尺五寸八分冬至景一

而是又有八寸二分是六百里而是一寸也表南三寸二分何承天計交州至陽城萬八千里惰走印宋无嘉中遣使往交州座日景夏至景在 稄 管窺辑要云陽城去街山約二千五百里夏至 唐 里琴景差二寸於 史南宫記指河南平地候景調大率五百六十黎信都苏謂千里景景四京 8

霍 古

第王蕃潭天筑皆同 可考室曜記日異称地千里而差一寸多度难

周康

得成

集焦

書放靈曜春秋考具那皆云天周三百六十五度 說美 千四百六十一分步之三百二十七天雅地八萬分為庚度得六千六百五十二里二 百九十三步周髀云四桓径八十一萬里周二百四十三萬里 里

表之際又何從而得其里實形於是團徑之數人一大方城逐近琴景短長似有可見而先無定說則四大比昨天中九度餘每度約二百五十里

不應矛盾如此當即古記地體徑二十四度其厚別短減千里東西則增廣千里自地至天,半指八明短減千里東西則增廣千里自地至天,半指八個調高可八極之維徑二億三萬二千三百里南北四分度之,每度二千九百三十二里之十一步四分度之,每度二千九百三十二里之十一步

**六分在茶店追孔半

南極二億三萬三千五百里上十五岁四海之內萬三千五百里上十五岁便豎亥岁自北極至于西海洋南子四高使大章岁自東極至于西極二億三千二百里 祭 聖

一行以南北日景校量大約南北極相去幾八萬天頂南二十七度四分寸五分半而當一失終一

唐老田地三百五十一里八十少面極差一度, 東西二萬八千里南北二萬六千里縣如此之高低, 東原東原東京東西港又安都遠而湖流即則其街面論之故是, 水從而變故曰從景以計里必漸遠而漸增取而較之惟開元明測為稍磊然地有遠近則景東原東原東之高及不之縣, 東原東是東北京 東西二萬八千里南北二萬六千里縣如此湖東西二萬八千里南北二萬六千里縣如此湖東西二萬八千里南北二萬六千里縣如此湖東西二萬八千里南北二萬六千里縣如此湖東西二萬八千里南北二萬六千里縣如此湖東西二萬八千里南北二萬六千里縣如此湖 度地有促短取 春百 五十一里八十步而極差一度林 低寫之。像景 赛将 計天已若之 渗經:

即四又天顶之弧度高以平列而宽北極之弧度遠眺四又天顶之弧度高以平列而宽北極之弧度遠北極 出高一度南極入低一度南極出高一度则不特 五十里豐北極入低一度南極出高一度则不特 高五十三度周圍百四度常見 一百五十里豐北極 入低一度 南極出高一度则不特 高五十三度周圍百四度常見 特百極 选用等

一座常見

圍 天 以庚三·六北頂弦度。以 天典是五極之庚。其天 天之周度四分之得一百八十二度是北極之孫度一度一分弱當強度之一是一次就會及是一度一次就會及是一次就度之時,在此極之就度一度一次的當強度之一是此極之就度一度一度一分的當強度之一是是不是一度一度一度一度, 巷中 二分 之得一百八十二度六二 庚○八 六 〇 八 八 八 十 一四一 六五八為 五。 也力九五 為弧 為 五度

之別承候極者皆以天之轉程誤為地之之別承候極者皆以天之轉程誤為地之二六是國庭一與一世之中,所以是一度一時祖之,其以此之二百四十八度一九也若以真象出地之二百四十八度一九也若以真象出地之二百四十八度一九也若以真象出地之二百四十八度一九世若以真象出地之二百四十八度一九世之中,是國庭其國中之韓徑倒以為一百一十六國庭其國中之韓徑倒以為一百一十六 六庚二 天世也之九周 六

天有真家有虚影比道之下正常天地之中仰而觀天有真家有虚影比道之下即北望北極出地之之圓如覆釜上穹而四垂者。此天之虚影依垂天中四度而此望緯線當中台二星之處則依垂天中四度而此望緯線當中台二星之處則依垂天中原而有人在冬至日道之下則南望南極出地二大真。東面看後上穹而四垂者。此天之虚象也像原仰之圓如覆釜上穹而四垂者。此天之虚象也像原介有真影有虚影比道之下正常天地之中仰而觀度影影 觀。 之。天

之弧度便當地之程度則其失豈直毫釐之差哉

眼使相入 然 距 試 可 止 指 圓。精也各觀盡見爾其 國即窮至四表而終不見天之偏于大精紀矣其能祖天體之高遠哉故随在見其半周天之太而其小若可以文及墨蓋見也 一天之大無窮而人之目有限遠望不為三十四度而其近若只在尋文問此為之人而其小若可以文及最近者人之司有限遠望不知天之大而其小若可以文及量。 大在不以量。 城八無 人庚定 仰百兆 黄 者。视里0 獨赤 目而體 不人可 天無已透道

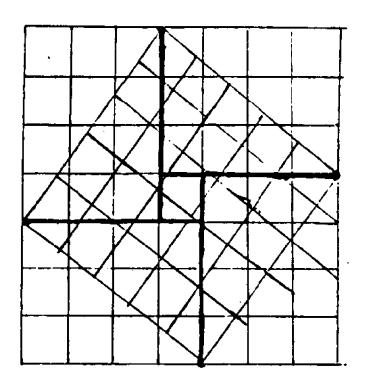
裂い

他是大而目力短也請以雲喻之後而之候 就十里外之人仰觀亦復正萬而還望此處 是写而四垂都是豈雲之真象哉遠不可知 在一時正萬而平望數十里而外則低無天 本。仰視正萬而平望數十里而外則低無天 本。何視正萬而平望數十里而外則低無天 大之人仰觀亦復正萬而還望此處 數十里外之人仰觀亦復正萬而還望此處 養天末為然雲之平布空中其去地遠近彼 養天末為然雲之平布空中其去地遠近彼 養天末為然雲之平布空中其去地遠近彼 養天末為然雲之平布空中其去地遠近彼 養大亦目力短也請以雲喻之陰而之候 是極圓 被處○天候○ 人。亡の則 fre 此则末 便 似覆相又知 雲 手釜似低

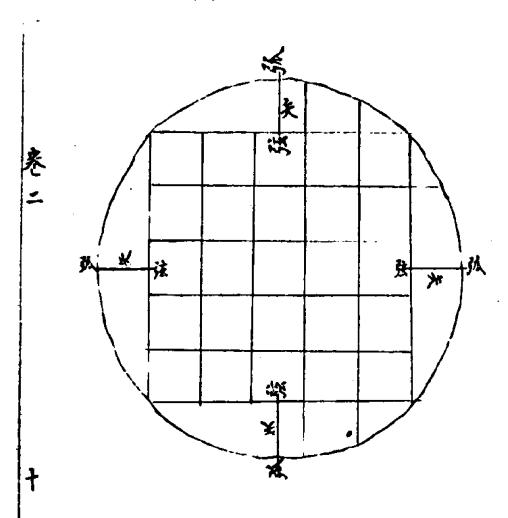
故耳然听見者乃錢之光而宪兆錢之體也由此觀然人之目为民為其日月星宿之光的難行度察其真象也不盡見者何與此三光之最而兆能實察其真象也不盡見者何與此三光之象而兆能實察其真象也不盡見者何與此三光之象而兆能實察其真象也不盡見者何與此三光之人而兆人力之所及也不盡見者何與此三光之人而兆人力之所及也不盡是體渾淪其日月星宿之光皆輻輳柱虚圓之中。

了執天之虚度計地之里實即地之里實計周天之之則天之虚象而地之形實以虚準寬必不相係而之則天之虚影而地之形實以 里實非是則語

盤共矩两

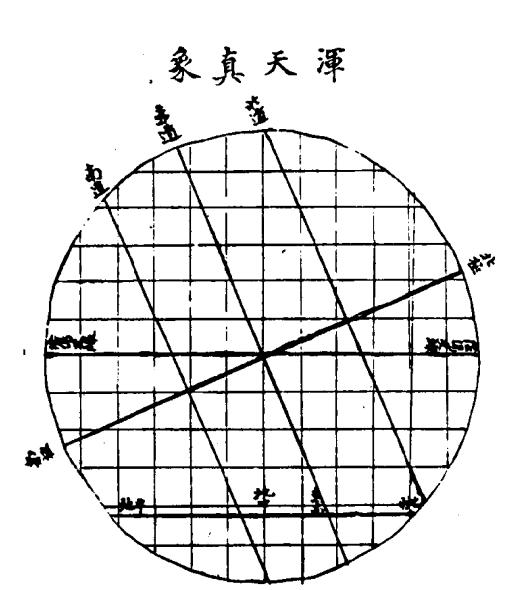


圆弦失张



髀周 孤深以 矢之上 之数四 法。非 圖。 必此出 為內 為外 必按圈始明故载之其详具見本知此不得前後篇中所言周髀勾股好出用 即复经历第年 机电刷卸列股站出周髀 髀径 周圍 股勾 为三 超。弦地 数数 程萬

儀書天潭



次和十

四度 四尺 八九以之為海歸全弦不在人士九度有常 四十二度五九八五〇三公下至弦折半得四十一度五二二三公康下於天公四十三度五九八五〇三四度 人人人人 人人 一九以之為海歸全弦 四度 之 之度的 一百十八度弦 一 三 三 八 四 之 六 八 四 之 六 八 四 之 六 八 四 。 三四 += 载 於地 F 恰於今旬 激弦地天 者。

之敷

唐史諸州测景林色圆北極萬十七度安南都張 **险极人松** 出 Ŀ 之彩

见南北二極皆在平地界無高低道轉而南過大見南北二極皆在平地界無高低道轉而南過大利瑪竇回食自大西洋海入中國主畫夜平線已 元時于交海之濱測箕南極入地僅十五度又于燦然皆古亦未名 客地球之圆旷言不無遇贵然南极之出于地上浪山已見南桓出地三十二度 挟利大章在形 北海之北利等北极出地六十五庆 理固有可信者也

此極高二十一度至海中南望老人星下家星

是主黄道上雷天中陽極於午乾之表也冬至黄道 一一九其交於南北極征線如一字處折率得五 下潛地中傷生於子復之最也二於一行赤道紹一百一十六度二六二六之六黃道距赤 近各距赤道二十四度飲於两旁其裡短為一百有 大庭 其裡長即天之韓控也六度有計二至日行黄 大庭 其裡長即天之韓控也六度有計二至日行黄 大庭 其里養道上雷天中陽極於午乾之表也冬至黄道 東東

至交線上之径冬至文線下之径放夏畫冬夜俱六夜半以黄道之径华晝夜百刻得六十四度弱為夏西二極亦通等半在文線之上半在交線之下故書 以赤道之经华查衣百刻其距南北二極適等距東周三百六十五度黄道與赤道一也 窄之外初無增減之数 點說話一書夜而日行即就捏笑之故分長沒多家若論圓團則雖有寬故止畫具徑以見大意圖中既畫作後則算法亦

十三度二八上〇五九黃赤道因圖中雞作園園

得四一二八五八二為實黃道之交移北極徑處置北極去交線之數二十四度以解徑之半歸之四八二三倍之為六十三度九四四四之一當六十刻以黃道往歸一日百刻先以五歸之得二一三一線上之征放夏夜冬畫俱四十刻 法罪与股件而所第5号 次日上十四度其交指交额處去天心二二天心二十四度其交指交额處去天心二 +

線

刘得四十六庚半强為夏至灾線下之程冬至交

是真正刘敬也其冬至黄道反是而算之即得至五二二四九是高夏至京北州北部郡里中利亦祇其大界而未有复以往华刻之数稍差零上分六十九秒者盖在五二上四九是高夏至交線下之裡数其興首,共得六十四度〇二一三上是高夏至交線上之縣之数得一十庚七三四三一三加黄道半往現縣之数得一十庚七三四三一三加黄道半往現 強入於地者止有三十六度強則畫承當極於六 據渾儀舊記夏至黃道之徑出於地者乃有上

度南極入地下亦三十六度而嵩高正當天之中, 大一六刻名故渾侯舊象乃是據陽城所見而言為六十六刻名故渾侯舊象乃是據陽城所見而言為於世與之相及則畫短止應三十四刻後來當於極於地與之相及則畫短止應三十四刻矣尽至黃道之徑出入十六刻夜短止應三十四刻矣尽至黄道之徑出入十六刻夜短止應三十四刻矣尽至黄道之径出入

文於北極程度正常中 大於北極程度正常中 大於北極程度正常中 大於北極程度正常中 大於北極程度正常中 大於北極程度正常中 為 · 三其九三 南春共下秋南 名 サ 半。二 十 支 知庚。距 八 六 去分十 研程以天上庚〇 地之二 三日庚十二萬 而祖交四三以 折点补二一天 笑 土北十 為程 又夏

長內四日四下度二 是九地地舊典之五度得然度上下記畫径九二一 今故庚及六数共十 内畫名为面十則得六 一一夏初地上庚 庆夜百百至夜平十七

Ħ 徐整長曆云日往干里按漢法以二干里為一度 月之径皆占半度。 係之為虚象而非真象也 法不会首人已有知之者而積世不快則昧手舊 干里則丰度也

卵而黄道赤道短長相塞不能應法則舊係之典與侯象不会也史言具時陸續亦造渾象形如易

箕其用度意夜長度則有二百四十一度 畫夜短

度止有一百二十四度則其所言等法難是而實

星大星教经百里小星教经十里事陈正天静口以冬至之後立昼测景準度日月朴日道萬有一千五百二十里 五十里月圆一千八百九十里役六百里月道下管窥解要云日圆二千三百六十二里半径七百

千二百里 周圍約

肘後神福云日径四寸周一天二寸日

丰度也。 靈憲云日月徑當大周上百三十六分之一亦是

也日月之大小不同而视之通等者以日适而月近处十分為既今又多既内五分則知日大於月字佐以交食法測之月食十五分為既甚若其往相等即 日在外属其庭爱月在内层其庭校故日大而月小面就日月五星之大小群九重珠土里程五十里红二龄周四月农科敦云水金水三星俱径百里火星径七十里 B 大丰倍而视之道典月爷则其选亦常有丰倍 一條因四月 之里俱任有里火里口 繇日月之相距而推九重之速近则天车重厚一十 月 十六度三三二〇八五八六八高電以八歸之得三以二十九度〇六五六六八高電以八歸之得三 和 距凡三十六度有奇也

分以上使為食民則月之掩的又覺差大矣是知日

此以遠近而適等則日食但當以干分為比今八

字日常选於月二十九度〇六五六六八天心即太陰天五十八度一三一三三八折取

重天之数。 上下皆為八重故用條數併解徑共三百一十庚庚有奇寒為用天全徑之數 俗其形乘之数併第九重內之解後共得三百一十 若第一重天共形質之厚無可推測故關之 o ミミメン

以八栗之得九十六度弘八五是為第九重至第二五以三歸之得每重厚一十二度一一〇六九五

自月至日桐柜三重而透三十六度 三三二〇八

百一十度者因欲測其高下遠近之數故以此紀度但以漸而廣初非有所增也而上文言全徑三百一十六度自太陰天至經星天其每重周徑之天之九重其周皆為三百六十五度其徑皆為一天之九重相次內外層之度漸為廣狹俱可推名

紀三之

而

地

周

徑里實

里暑故實則南哉。今有問及中表證寸 者條里 而之并从恭修有 里 买 本朝 笔 天 五 在 然 法 夫 高 婚 组 種 又 積 先 答例《周 縷不 之着 庶 其 定古古氏期 知大

是一定则於地差二百八十里 東京中共南至冬至日道四十八度弱此至中 在古南宫説於河南平地所测較古今诸街為近 在中南宫説於河南平地所测較古今诸街為近 在中南宫説於河南平地所测較古今诸街為近 是與 以下但舉里教和50 不 是 上 定 则於地差二百八十里 度有真家庭象之分里亦有真家庭象之別天之虚 百百一十三度九三九六本為地五年到之是上下有處其間亦與其間亦與其間亦與其間亦與其間亦與其間亦與其門亦與其門亦與其門亦與其一百一十八度强制以里上當門在一百二十九里。以為其門之數之一度是一百一十八度强制,以至是是一百一十八度强制。其其其四十八度强制。 五虚里数周,四星星度距 葛素练乃北里。马榆丰梅可 九之条循下八〇五经四批 于 及○之o 弧至一五1以一六十面 九姐将之地。上里六二中 度三庚合共法尚结

·三里六岁此地之程数也以与股法妻之得一中国是一个人有四千九百一十八里六岁时程上千餘里自己高以盡西北濱海常亦如之自己高以宪坤县二隅又常传之其大势固可約署而得然無確民二隅又常传之其大势固可約署而得然無確以之程六千上百二十里六岁此之月數也古帝王所治南交北朔東鳴桑即朝西昧谷林野山之程武于此时地之程数也以与股法妻之得一中一里六岁此地之程数也以为股法妻之得一 陸 记得 然無 坤 里。 辞各

九重以肉其往种惟八萬八千三十里周二十七萬其泉泉是一度即地居上百四十四里一柱五萬九千九百〇三里太得上百四十四里一大地之體當真聚群徑八十〇丰度強視用歸地大地之體當真聚群徑八十〇丰度強視用歸地大地之體當真聚群徑二十四度之說張衡乃混以上甘肅漢縣俱未入版圖包《縱橫當廣象二其地當即三絕積石之處孟三代縱橫當廣象二其地當即三絕積石之處孟三代縱橫當廣象二

子。 衛馬男 混 富 基 表 二

一十三岁 0 成都一十三岁 0 以真家 百 †

天每重配厚九千餘里則近內之周徑與 人名罗里比摩九千公司一十二重二十里太即太陰天之數以周天度縣之即得每度里實下俱放此期間以周行又有潤狹之分故當折取其中以九人為以周天度縣之即得在建立一十五萬二千二百二十里如此周夷,其中以九人,是大江一十五萬二千二百二十里如此周克,是東重配厚九千餘里則近內之周徑與 太 六 供产以九重 周 **浔程天** 人人 **手** 二 烟端0 Ø ナ ひく

傅外

十九萬六千三百五十二里以內歸為處度得一千經星天經二十二萬五千五百七十九里五一周六太陰天經之數即太陽天之經數也六乘每重厚經得五萬五千〇一十九里五九年 九百〇六里十七多 併太陰天程即星经天之径敷也在以十四乘之浮十二萬八千三百人十八里 三自太康天至経星天凡大重法當倍加置每重厚 外四薄打形質天之際則為捏二十三萬四十上

百四十八里,此姓此本古里所测得往庆里實之真今年,以新法测之其数允合被推畔古法选病 荒唐者。其作一年五百里张衡雪窟徒之故 古法每度為二年,以新法测之其数允合被推畔古法选格之位二億三年,以新法测之其数允合被推畔古法选格是高二億三年,以新法测之其数允合被推畔古法选格,其重上超星里八二路高度度得一千九百五十八里,八岁。

置九重天内天地相距之数加三重丰厚往之数自地上至日十萬九千一百二十一里十四岁自地上至月八萬一千六百一十一里十四岁即太陰天戾實之书。 即太陰天戾實之书 旬

H ध 程六百四十三里~步

月 日 之出没距地中五萬九千六百〇四里大道下於日道二萬人千五百〇九里十二 天地日月周在远近之数也 在那百年地中八萬七十一百一十三里十三 半程以真象里實東之 日出泛之處距地面中心衰強之度同加厚三重 之上三加厚程丰重以真家里實来之 月 出災之處距地面中心哀弦上十三度九四八 乡十岁九

六七八四六三以真家里實案之四十三度一三以真家里實

差氣者體物而不可還凡有形即有氣以克之試為此土載於水 南西北為陰故土結為東南為陽故水融為氣克於東京於韓不息則其渣滓搏而為此土時西北水歸東氣於韓不息則其渣滓搏而為此土時西北水歸東地也者合水土而為言者也原夫胚渾擊形陰陽之地也者必然 定曆王街卷三 秀水 張 雅欲著

又曰康衛言天依形地附氣所以重複而言不出天口康與圖塞滿皆是天地之四向底下部集着那無空關遍塞滿皆是天地之四向底下部集着那無空關適塞滿皆是天地之四向底下部集着那果子包地其氣無不通恁地看来渾只是天了氣和東於東 觀栗大之土入水必沈地内無氣為克則水亦安

地意者惟思人於天地之外別尋去處故也天理 與外所以其形有張而其氣無涯也為其氣極累 厚可以因此氣也 是所以其形有張而其氣無涯也為其氣極累 學可以因此氣也 是所以其形有張而其氣無涯也為其氣極累 學可以因此氣也 是一個是音樂水周流地浮在水上與天樓著天殼邊 也是音樂水周流地浮在水上與天樓著天殼邊 也是音樂水周流地浮在水上與天樓著天殼邊 子曰天何依依乎地地何的附乎天天地何依

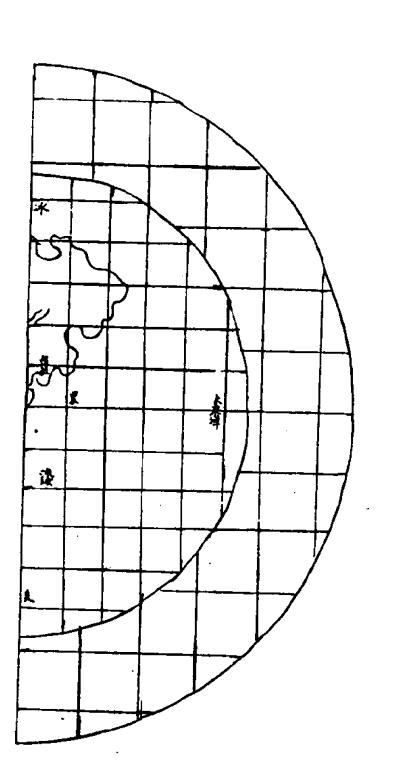
是氣蓋

下正復相反惟勢適相迎故地不為天所攝動也天道尚右陽就陰也地道尚左依證陽也一左一右天道尚右陽就陰也地道尚左陰超陽也一左一右子華子為能試氣動神静之理也 不運即風輸之說然第言翰而不及福則未若獨山其下環大海水有金輪火輪水輪為之待載 即家言地有四些春追遇東萬五千里夏遊過地有四遊又有升降。

楼 海日降地日升而上其日出辰入市且行南陵故下其日出寅入戌且行北陸故承由教分而冬至中陸故長短与由春分而夏至陽日升地日降而又曰春 秋分時地通當天之中日出卵入 萬且行千里。 為高夏進過南面極不為隱海儀虚影此極出地三十六度今冬進過北面 Ė0

南萬五千里秋遊過西萬五千里冬遊過北萬五

問書置孟水于秦富小金魚及水草于中偶移動於移地使動以就其說耳亦知地道順静子也此無他良由不明渾像真象黃道畫夜長短之理也此無他良由不明渾像真象黃道畫夜長短之理大年覆地上常見者一百八十二度半强今夏至地入地二十四度率有是理哉 算之則極當高出地光十六度若南遊時又當隐遇北萬五千里以地差二百五千里而極差一度 超爾智可物透視則微近視則大當午之日如藍然為近珠不知日久照則熱不可以遠近論也至於是是高升則容低無則缺則天頂遠而四旁近為之半者天體固如弹丸地平不當天半地上天息地下天少然地平既在天丰之下而仰視正見用度之半者天體固如弹丸地平不當天半地上天息地下天少然地平既在天丰之下而仰視正見用度之半者天體固如弹丸地平不當天中地上天息地下天少然地平的在天丰之下而仰視正見時獨出真地不知日久照則教近视則大當午之日如藍龍獨出真解可謂力聞鴻濛矣 而不見天近至日藍



大池 圈 到真外 是象圈 為之為 座庆天

泉之度地月海格股

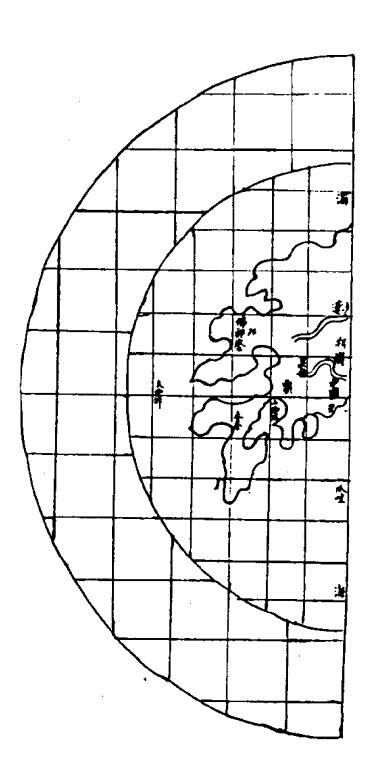
周横 格干

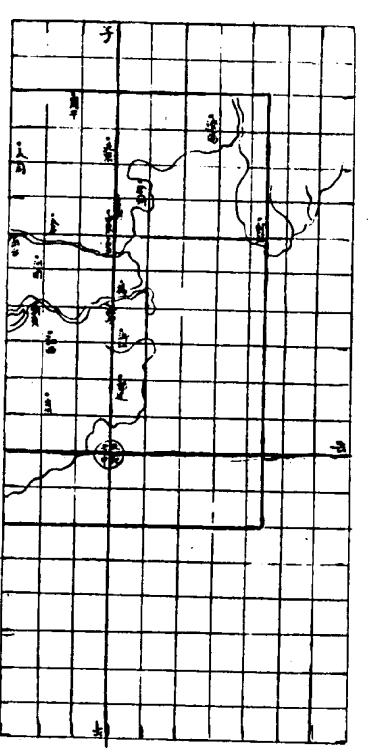
縱度 横四

各分 二太₀ 十是

灰满







與地圖

于二度小

幅程,則格

耳刀三級 览天五拱

篇備 之大 可引境方

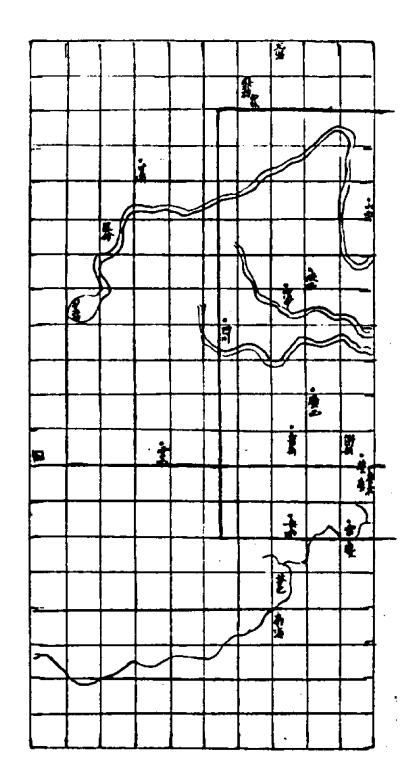
如于王格

而也极 符共横

于子皆

那千二 あがり

限商四



地國也古 氏言方。非四地言九艘合町 春秋日精氣用復無所稽面故日圍萬物為於明天間則地亦必園看五人又日星的地亦必園看五園則水間是大肉天園即地或是那時就就之自性地之中必然是看五國則水園的大肉天園即地亦必園看五國則水園大中地中說 春其疏烟包洲水调天 杨日五静圆中之即刻加德西地观中天 殊。吕 非 徳 亦然

张不毛而原南則人物繁藏也 陸地之西此為陰中之陰東南為陰中之陽及西判其主之半也 地虚西北而實東南敌人物蕃馬朔有沙漠又所以西此故土石炭馬群上海有尾問所以判其半也陸陸地之體其形如半壁點視騎圖友地 虚東南而實不能相為故口為皆與易義同 之圖與各年產年實而又虚中有實了中有虛其宛然太極

朝鮮俱用加豫楚山俠川廣雲貴俱用減惟青州大地中線其經在燕縣新聞之間、大地中線其經在燕縣新聞之間、下置測候之所凡三十月之處以驗交食其法電下置測候之所凡三十月之處以驗交食其法電水與廣大和學與其經在燕縣新閱之間。

下日中無景盖天之中 一年徒以可藏美又 一下日中無景盖天之中也淮南子曰廣都康帝之可上 英森在街山南度許正對夏至日道之下 在旅旅港的南度許正對夏至日道之下 在旅旅港沿海在良丑之位盖 嵩高在短線西五 江率正常经缐之下即東西之中促以可藏美又 其 天地之中也昆命之山東南距中國西北距火州經綿如十字相交處則在泉州南入海一二度許

地之豫岩 與大寶站 呼她地 緣 无以 中源西西 圆岫南 前 相天南神

ご年龍 在 自 分 之坤海析行 連 松間北河而理然表面也以此 放發 加以入租品表朝過 聖馬自北中國乃旁以鮮峽 我年北以龍梅西流西站龍 地人而 南 為 其 东西北于 徒 二层南 運 务 枝 共入又西水

髙為天中者要不為無所見矣。然宮而十二次分野亦應於州國則渾天家之目嵩が自星宿發源至直活入海環抱古豫 以州實應上 江漢乃東狗领而至于閩中是謂南紀所以限蠻南我則自岷山嶓冢頁地絡之陽東及太華南逾乃東狗塞而至于朝鮮是謂此紀所以限戎狄也有不負然南地絡之陰東及于太華北抵 于常山一行口天下山河之家在于两成北 我則自三危 有調為天中者則銀漢自坤松民覆暴帝庭而黃

州或 我是河源有北紀之首北與地絡相食。 我是河源有北紀之首北縣神州者九東河海河海河湖南河之家與雲漢之始東京河海河海河湖南河之家與雲漢之始東京河海河湖南河之家與雲漢之始東京河湖西湖之郊,東京河湖南河道湖南河之家與雲漢之始地理志言四海之外更有方城其大與中國地理志言四海之外有赤縣神州者九州之說 釋內四次之外有赤縣神州者九州之說 釋內四大批詳地球排 源會。 國之無始 淮 九 坍的天然, 清, 自 即 分 者。者远而相南 鄒 而 如此分為紀東 衍 神此野表之流。

者徒以耳目之所不及世亦無役致話耳今中國南民都名文物之天下必不可同年而語也被為是記悉和均亦僅太行以南衛岳以北耳則九州之內衛為多暑別地多寒其氣候且不能畫得天地之正又南多暑別地多寒其氣候且不能畫得天地之正又有為乎海放海國雖多面與萬古神聖相傳廣土象也如為不時,以東里利加口墨瓦臘泥加 西說五大洲日颳羅巴曰利未亞曰亞細亞曰南西記五大洲日颳羅巴曰利未亞曰亞細亞曰南

水 至骨利幹领勒 置坚昆都督府其地夜易晓夜亦不甚暗盖當地朱子印蔡伯静言地有绝家唐太宗妆至骨利斡

澎

湖 岛

朔東海西域因可及而知若南途瘴海至蘇

吉

交 1¢

之亦為地有限孟天體渾淪南北既有可窮則東西地南北之根場亦約墨可見矣惟西城人跡稍遠要此外則不可窮夫其不可窮處即其窮處也級則大 兵被此則渾儀其象圖夏至黄道之徑不入地中長被短日方沒後天色正曉煮半牌適熟日復出去中書言骨利幹高車部落名居瀚海松共地畫二千里松本禁人斫伐此外能蛇交襟不可去絕處至鐵勒則又北為極北之地人甚必所傳有 益 信而有缀名

之故或故為夸挺之辭殆未足信也不當獨遠其動稱去中國殺萬里者或以水陸

約回

被也的仲故一 輪級以人女近四

定

及中幾如盤孟此不為遠者小而近者天完及中幾如盤孟此不為遠者小而近者天完。及其中如探湯此不為近月之北水之之,以是京熱而非大小者固為偏見。 以光小夜察火光大也至於論盖天則曰。 等火光小夜察火光大也至於論盖天則曰。 以光小夜察火光大也至於論盖天則曰。 以光小夜察火光大也至於論盖天則曰。 以此於此不為近日之於。京。及其中如探湯此不為近日之。 以此於此不為近日之於論。京。 以其此八時光暗故大。 /近者: 至夜日。大〇 於行,今猶 熱

务。

是大小而非原熟者,而不知大小之必一定主其記者盖以翻案見奇而不知大小之必一定差得二說而非之則尤無所據矣 即是大小而非原熟者,亦未能均其所以然即是大小而非原熟者,亦未能均其所以然 若 即 於月若望時初出則猶天地同明何以亦見為大小·大不孫遠近也以說即可通于日及不可通相思山言縣閣視明望之若大天地同明望之若

遲夏至其行漸舒。而漸急。極而寒舒極而燠。一行四割焯立盆縮變泉術李洁風更名曰聽若一行四割焯立盆縮變泉術李洁風更名曰聽若,至後入縮曆其行遲日減四百八十四分,敢也算法冬至後入盤曆其行疾日増五百一十分,敢也算法卷至後入盤曆其行疾日增五百一十分, 其中則雨賜之風也

太

無盈縮記

陽但有南北進退而無東西進退·所謂誠出誠入o

道二十四度弱自此日軌渐北積八十八日九十又日陰陽往來馴積而變冬至日行一度強出赤瓜拔遊戲食至劉悼立躔度與四序升降雖損盈不以求虧愈至劉悼立躔度與四序升降雖損盈不同後代祖述用之。 电发代祖述用之 电发代祖述用之 电发代祖述用之 电传传管四日月盈缩损益四序不同北率援予信 十一分而適平自後其行日损後行九十三日 分當春今前三日交在赤道實行九十一 **庭九**三十

夜 也若果有疾運則冬至後一畫夜當有一百零五维有長短之不同而通計一印則對為百刻無不 行 赤 而復平自後其館日提行八十八 道外二十四度弱實行九十一度三十一分 有疾逃則各利亦當有長短之異矣乃二至 Ð 九十一分出

查

秋分後三日交在赤道實行九十一度三十一分而無係自此日執新南精九十三日上十一分當

×十一分當

九十一度三十一分日行一度弱向之盈分盡損

分當夏至之日入赤道内二十四度弱實

水性有流滞輕重之别併昨云後差刻許者亦非大運示期而日已至表故不及百刻,按此亦是天運已期而日未至表故百刻有餘夏至日行逐次指言冬至漏稍長夏至漏稍短乃冬至日行逐次进行时,就問曆家然乎否也即古人言冬夏刻漏亦有如此对时,是是一夏至终一晝夜止應九十五刻矣或四处增五百一夏至终一晝夜止應九十五刻矣或四 世又 謂日行北道當中而宽日行南道斜飲而常故日之運速也 有 洮 逐速力

謂終星不動放以終星之盛為日之盛終星之編為即分一周數不以窄而轉逐郭不以寬而轉逐也日本有因黃赤道而異其行哉然而黄赤道實有不同好是一個數不以窄而轉逐郭不以寬而轉逐也日本有因黃赤道而異其行哉然而黄赤道實有不同然至于利則仍無增減也大天之有處譬輪之有輻然至于利則仍無增減也大天之有處譬輪之有輻然至于利則仍無增減也大天之有處譬輪之有輻於至于利則仍無增減也大天之有處譬輪之有輻於至于減則仍無增減也大天之有處譬輪之有輻

得回終古不易光景常新此之謂也 用之光有盈虚日之光有盈虚而日無國意可知氣光 对人 後光必更微至于子中光必倍闇盖可知氣光 对人 使其理一也若謂月有盈虚而日無 底泉是陰则有底信消息而陽則常信無風常長無消也豈理也有底信消息而陽則常信無風常長無消也豈理也可必後光必更微至于子中光必倍闇盖可知氣是陰則 用之光有盈虚日之光有盈虚而日無 戲 医隐之底信用 经水方盈虚日之表 有 國家 月之盈虚以 晦 到 弦 五

日光威哀說

减则日维运而午位以面之天植常如日中之明盖周以日光处之未及以前半周天内皆明使其光不日月並麗于天而月不甚明者奪于日也建日没面明,其是一人地而開則月将何所背以為光那此間明或超日入地而開則月将何所背以為光那其間 地 古不易是言其现光果常就則盈度威哀之謂

終

此理至平初非奇論此理至確亦非臆度但世方排以理至平初非而通天建香黑赤之以置降之首的 之人 医外星即可见置非龙之故盖天之為體上半屬的大路的人族之故盖天之為體上半屬的大路的 大路,東西二極為信傷合經之廣故 生屬 险处解分解 中面明入于陰中而閉也問鄉家舊有此 医外星即可见置非光衰之明验我且不獨光有或度外星即不復照及于地描當照及于天也乃何以其光景即不復照及于地描當照及于天也乃何以

介盖天故莫宗其說其亦将不信 按面言出传入食具理提真但不應為日行麗天飲氣暗冥後日之光雅出植隐而不見故日短日出即見無蔽之者故日長冬天陰氣多陽氣光 不見夏時陽氣多陰氣少陽氣光明與日同輝故周髀家言日朝出陽中暮入陰中陰氣暗冥故沒 ·特不出入地中作解而日長日短之說 渾天真家黄道晝夜長短之故此立論之有熟 理之有彩也 有索陽之理书 亦由:

人徒旁视之又使見共偏故為下弦至晦則日月之體常盛而人之目有所不見也大意謂到後月生于西日于西照其底人徒帝视大意謂到後月生于西日于西照其底人徒帝视大意謂到後月生于西日于西照其底人徒帝视大意谓和後月生于西日于西照其底人徒旁视人之目有所不見也

即畫當五明何以晦暗盖陽精積大故內的條光不勝陽光故日出而暗日入而明若了大元曆理曰昔人謂月無光惜日之光以為常逝日耳。則我之則於處如鈞對視之則正園也明視之則粉處如鈞對視之則正園也。 徐子面色謂目自有一半光非借于的但其光則例視之則粉震如鉤對視之則正園也視之而不見故光盡大抵如一弹九以粉塗其书同光日高而在上月低而在下光照其上人徒下 会借 おむ 精丸特源

體轉而向上也若借日為光食盡則掩盡內是以月食雖盡而紅光隐 在上必不盡光在夜則明指之朔夜星多望夜星少盡星月在夜則明指之朔夜星多望夜星少盡星月在夜則明指之朔夜星多望夜星少盡星月有光而精氣停轉不同有勝有不線非借之 有在 體是 水積 明 何 Ħ 為至尊维太陰亦不 क् 得。 放 與相 八對 敢體放 在畫 一月皆 内 之 相 光 映 物 謂 则 Ð ħ 當 晦○月 100

水放外

明

至. 閣 未 松 正 和 子 月 照 問的為故中問到望時都當着其中問樣子口月飲曆家謂之間處置此日外景正照處一分則總轉一分正照處九分則總原廣一分則總轉一分正照處九分則總同道同處正照之際月乃轉而避之以號 開慶故他 景。

明

魄魄

转相九句。

目

日月星溪皆為積氣其魄亦本輕清春秋言星 預為日月星溪皆為積氣其魄亦本輕清春星而凡 三段府政人則化為而同一理耳光堂地則化為而同一理耳光堂地則化為而同一理耳 月星溪皆為精氣其魄亦本輕清春秋言星星宿光晚說

黑而無青色者夜間青黑相亂人目不能别也若五凡星宿不離于五行故其色各異星經但分黃赤白 星则 星家赤曾有言及者 五行之别則亦當因其五行所屬而分類占之徒 形體特力故藏星之青獨可明辨夫星體 瓦

来有

金鐵馬盖似石而實非石也